

## ABSTRAK

Pondasi tiang pancang dan pondasi *borepile* merupakan beberapa jenis pondasi dalam yang berfungsi untuk menyalurkan beban struktur di atasnya ke lapisan tanah keras yang mempunyai kapasitas daya dukung tinggi yang letaknya cukup dalam di dalam tanah, namun dengan adanya lapisan tanah yang berbeda-beda menyebabkan kedalaman tiang yang digunakan juga berbeda-beda. Dalam kasus ini penulis membandingkan dua jenis pondasi yang dapat digunakan pada jembatan, yakni pondasi tiang pancang dan pondasi *borepile*. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis daya dukung dari masing-masing jenis pondasi yaitu pondasi tiang pancang dan pondasi *borepile*, kemudian menentukan metode pelaksanaan yang akan digunakan sesuai dengan kondisi di lapangan. Penulis juga akan membandingkan biaya anggaran harga satuan pekerjaan yang dibutuhkan bagi kedua jenis pondasi tersebut.

## ABSTRACT